

HASIL CEK_521057401

by Sunardi Sangsang 2 521057401

Submission date: 19-Oct-2019 08:08AM (UTC+0700)

Submission ID: 1195822152

File name: CEK_0521057401_SOFTWARE_PEMANTAU_CURAH_HUJAN_BERBASIS_ONLINE.pdf (339.62K)

Word count: 237

Character count: 1507

SOFTWARE PEMANTAU CURAH HUJAN BERBASIS ONLINE

Aplikasi ini berbasis website dimana sebuah aplikasi monitoring online untuk menyimpan data curah hujan secara real-time yang dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis JAVA dan C yang digunakan untuk mengetahui kondisi curah hujan pada daerah-daerah yang terintegrasi dengan perangkat penangkar hujan otomatis berbasis IOT (Internet of Things). Link akses website <http://www.ceerduad.com>
Tampilan pertama saat aplikasi diakses.

Selamat Datang



LOGIN

EMAIL & PASSWORD : email password yang sudah didaftarkan yang sudah didaftarkan
Saat email dan password sudah didaftarkan dan mencoba login maka tampilannya akan seperti tampilan di bawah.



A Smart Monitoring : Center Of Electrical Engineering
Ahmad Dahlan University

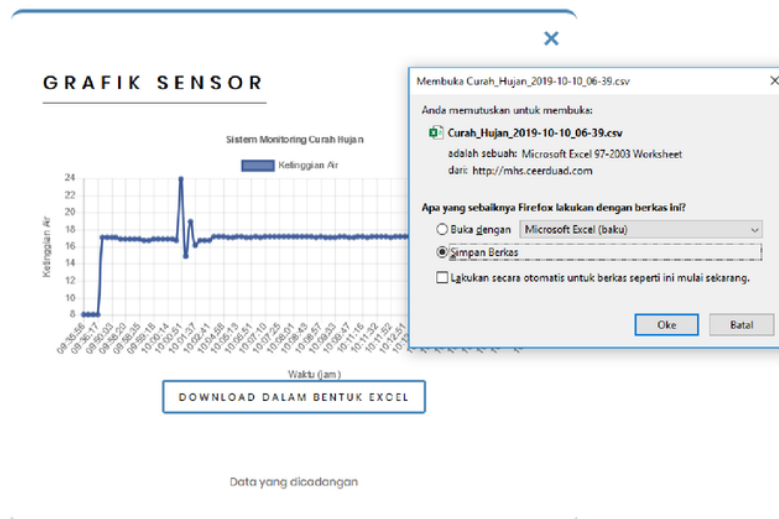
GRAFIK SENSOR

© CEERDUAD. DESIGN: SYAHID AL IRFAN.

Pada gambar terdapat tombol grafik sensor yang jika ditekan akan menampilkan data sensor yang sudah terekap di database dan diurutkan berdasarkan waktunya. Hasil tampilannya dapat dilihat pada gambar di bawah.



Dari gambar di atas terlihat tampilan datasensor yang telah tersimpan di database dan ditampilkan dalam bentuk grafik. Pada tampilan tersebut terdapat nama grafik dan juga button download. Button download tersebut berfungsi untuk menyimpan data yang ada pada database ke dalam bentuk file csv yang nantinya dapat digunakan pada pengolahan data di tempat lain. Tampilan saat data diunduh.



Hasil tampilan data saat data sudah diunduh.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				

Selain data dapat diunduh data juga dapat dicadangkan secara otomatis sesuai dengan waktu yang telah diatur. Tampilan hasil cadangan data yang telah dicadangkan sebagai berikut.

Data Cadangan Curah Hujan

Nama File	Tipe File	Ukuran	Terakhir Dibuat (Klik untuk diurutkan berdasarkan tanggal)
Data Cadangan Tanggal 4-10-2018.csv	CSV File	771 Bytes	Oct 10 2019 6:49 AM
Data Cadangan Tanggal 5-09-2018.csv	CSV File	40 Bytes	Oct 10 2019 6:49 AM
Data Cadangan Tanggal 5-10-2018.csv	CSV File	675 Bytes	Oct 10 2019 6:49 AM
Data Cadangan Tanggal 6-09-2018.csv	CSV File	40 Bytes	Oct 10 2019 6:49 AM
Data Cadangan Tanggal 6-10-2018.csv	CSV File	643 Bytes	Oct 10 2019 6:49 AM
Data Cadangan Tanggal 7-09-2018.csv	CSV File	40 Bytes	Oct 10 2019 6:49 AM
Data Cadangan Tanggal 7-10-2018.csv	CSV File	75 Bytes	Oct 10 2019 6:49 AM
Data Cadangan Tanggal 8-09-2018.csv	CSV File	524 Bytes	Oct 10 2019 6:49 AM
Data Cadangan Tanggal 8-10-2018.csv	CSV File	75 Bytes	Oct 10 2019 6:49 AM
Data Cadangan Tanggal 9-09-2018.csv	CSV File	726 Bytes	Oct 10 2019 6:49 AM
Data Cadangan Tanggal 9-10-2018.csv	CSV File	2.7 KB	Oct 10 2019 6:49 AM

Sistem pendataan tersebut untuk organisasi datanya menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan listing utamanya sebagai berikut.

```
$var1 = $_POST["11"];
$var2 = $_POST["12"];

date_default_timezone_set("Asia/Jakarta");

mysqli_query($koneksi, "INSERT INTO `tabel1` (`Curah_Hujan`, `Kondisi`, `Jam`, `tanggal`)
VALUES ('".$var1."', '".$var2."', '".date("H:i:sa")."', '".date("Y-m-d")."')");
```

Untuk proses penampilan grafiknya digunakan bahasa pemrograman javascript dengan listing utamana sebagai berikut:

```
$(document).ready(function(){
$.ajax({
url : "/pangguna/jessy/jessy_ko.php",
type : "GET",
success : function(data){
console.log(data);
var jam = [];
var ket = [];
for(var i in data) {
jam.push(data[i].Jam);
ket.push(data[i].Ketinggian_Air);
}
var chartdata = {
labels: jam,
datasets: [
{
label: "Ketinggian Air",
fill: false,
//lineTension: 0.1,
backgroundColor: "rgba(59, 89, 152, 0.75)",
borderColor: "rgba(59, 89, 152, 1)",
pointHoverBackgroundColor: "rgba(59, 89, 152, 1)",
pointHoverBorderColor: "rgba(59, 89, 152, 1)",
data: ket
},
]
};
var ctx = $("#mycanvas");
var LineGraph = new Chart(ctx, {
type: 'line',
data: chartdata,
options: {
responsive: true,
title: {
display: true,
text: 'Sistem Monitoring Curah Hujan'
}
```

```

    },
    scales: {
      xAxes: [{
        display: true,
        scaleLabel: {
          display: true,
          labelString: 'Waktu (jam)'
        }
      }],
      yAxes: [{
        display: true,
        scaleLabel: {
          display: true,
          labelString: 'Ketinggian Air'
        }
      }]
    }
  }
});
},
error : function(data) {
}
});
});

```

HASIL CEK_521057401

ORIGINALITY REPORT

7%

SIMILARITY INDEX

7%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

0%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

pembelajaranfisikauki.blogspot.com

Internet Source

4%

2

goblog98.blogspot.com

Internet Source

3%

Exclude quotes On

Exclude matches < 2%

Exclude bibliography On